Purelumn® System

# His-tag 10x Binding Buffer

販売元コード：72-1166-01
製造元コード：E1207
100 ml

## 研究用試薬



本キットに含まれる試薬はすべて研究用です。診断・臨床用試薬として使用しないでください。本キットの使用にあたっては、実験室での一般的注意事項を厳守し、安全に留意してください。

## 特徴

Purelumn® System His-tag 10x Binding BufferはPurelumn® System専用の試薬です。ICカード "Purelumn® System His-tag Purification Protocol-150"、Purelumn® System His-tag Purification Kit-150と組み合わせて使用することにより、１サンプル当たり５mlの大腸菌破砕液上清からHis-tag融合タンパク質の精製を行うことができます。

精製産物を Purelumn® System Gel Filtration Kit および Purelumn® System Gel Filtration Protocol を用いることにより、高純度な精製と脱塩処理が可能です。

## 内容

Purelumn® His-tag 10x Binding Buffer



（ボトル材質：PP）　100 ml

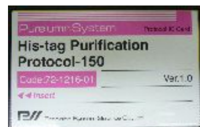
## 必要なもの（別売り）



Purelumn® System His-tag Purification Kit-150



Tip Holder（廃棄用、サンプル用は共通）




Purelumn® System His-tag Purification Protocol-150

## 使用目的

His-tag 融合タンパク質の精製

## お客様に準備して頂くもの

His-tag 融合タンパク質を発現させた組換え型大腸菌破砕液上清 4.5 ml

## 破砕液の推奨調製方法

集菌した大腸菌ペレットを凍結融解後、終濃度 1 mg/ml の Lysozyme を加え、氷上で 30 分間静置します。次に終濃度 5 μg/ml の DNase Ⅰおよび RNase を加えて氷上で 10 分間静置します。4 ℃、3,000 xg で遠心し、上清を大腸菌破砕液上清とします。（詳しくは" Molecular Cloning 3rd. Sambrook and Russel" 15.46 の「Lysozyme と DNaseⅠによる可溶化」をご参照ください。）超音波破砕でも適用可能ですが、至適条件をご検討ください。

## 使用方法（*Purelumn*®本体へのセット）

＊ご使用になる前に必ず *Purelumn*®本体およびPurelumn® System His-tag Purification Kit-150の「取扱説明書」をお読みください。

1. IC カード「His-tag Purification Protocol-150」を *Purelumn*® 本体に挿入し、装置の電源を入れます。
2. Purelumn® System His-tag Purification Kit-150 の His-tag Purelumn® Reagent を試薬カートリッジラックへセットし、*Purelumn*®本体へセットします。
3. 廃液用 5 ml Tip Holder および His-tag Purification Kit-150 の His-tag Tip Set-150 と DN-100N Tip Set をチップ/チューブラックにセットします。
4. 0.5 ml の His-tag 10x Binding Buffer と 4.5ml の大腸菌破砕溶液上清を添加したサンプル用 5 ml Tip Holder を *Purelumn*®本体にセットした試薬カートリッジの Well 11 に挿入します。







5. Purelumn® System His-tag Purification Kit-150 の His-tag Purelumn® Reagent および3．を本体にセットします。最大セット数は6サンプルですが、それ以下の場合は均等にサンプルをセットして下さい。方側に偏りがあると、精製効率の低下に繋がる場合があります。
6. His-tag Purelumn® Reagent、Tip Set-150、Tube、Tip Holder、DN-100N Tip Set 試薬カートリッジラック、チップ/チューブラックが正しく装置にセットされていることを確認して装置のフロントカバーをしっかり閉めます。
7. 「START」キーを押して、2「His-tag 5ml」を選択し、再度「START」キーを押して、操作を開始します。



His-tag Purelumn® Reagent、His-tag Tip Set-150、5mlTip Holder、DN-100N Tip Set、Tube、試薬カートリッジラック、チップ/チューブラックが正しく装置にセットされていることを確認してください。これらが正しくセットされないまま使用すると誤作動や故障の原因となります。

## 使用上の注意

消耗品を廃棄する場合は、各自治体の指示に従ってください。

## 保存上の注意

室温（15～25 ℃）にて保存し、高温多湿、及び振動や直射日光の当たる場所は避けてください。 また、転倒した状態等で保存せず、アルミシール側を上にした状態で保存してください。

＊*Purelumn*®はプレシジョン・システム・サイエンス株式会社の登録商標です。

販売元
GEヘルスケア バイオサイエンス株式会社
東京都新宿区百人町3-25-1
TEL. 03-5331-9336

製造元
プレシジョン・システム・サイエンス株式会社
千葉県松戸市上本郷88
TEL 047-303-4801

関連商品コード一覧

| 商品名 | 販売元コード | 製造元コード |
|---|---|---|
| *Purelumn*® | 72-1137-01 | D3000 |
| Purelumn®　System His-tag 10x Binding Buffer | 72-1166-01 | E1207 |
| Purelumn® System His-tag Purification Kit-150 | 72-1163-01 | E1206 |
| Purelumn® System His-tag Purification Protocol-150 | 72-1216-01 | I1265 |
| Purelumn® System Tip Holder | 72-1165-01 | F4913 |
| Purelumn® System Gel Filtration Kit | 72-1139-01 | E1201 |
| Purelumn® System Gel Filtration Protocol | 72-1145-01 | I1262 |